complaisance habituelle, me guider de leurs conseils pour cette description. Je leur adresse ici mes meilleurs remerciements.

Diagnoses d'espèces nouvelles d'Orthoptères

par L. Chopard.

Parectatosoma minus, n. sp. — *P. hystrici affine sed multo minus, antennis unicoloribus. Caput ♂ spinis biseriatis 8, anticis longioribus, in ♀ spinis compluribus in series 4 longitudinales. Pronotum disco inerme, postice quadrispinosum; mesonotum fortiter et irregulariter spinosum; metanotum in ♂ inerme, ♀ bispinulosum. Elytra brevissima, alae fuscae, nigro-venosae. Abdomen ♂ segmentis 2-4 postice utrinque bispinosis, 5-6 in medio marginis postici tuberculo spinuloso instructis, segmento anali leviter dilatato, margine postico sinuato. Abdomen ♀ segmentis 2-5 utrinque spinis 2-3 armatis, 5-9 medio tuberculo spinuloso armatis; segmentum 7 lateribus leviter dilatatis, crenulatis, segmentum anale carinulatum, margine postico sinuato, denticulis minutis armato. Operculum carinatum apice acutum, carina tota denticulata. Femora antica supra crista parum elevata, subtus utrinque tridentata; femora intermedia et postica superne carina in cristam altam denticulatam elevata, subtus utrinque fortiter tri- vel quadrispinosa. Tibiae 4 posticae superne trilobatae.*

Long. corp. ♂ 40 mm., ♀ 57 mm.; *mesonot.* ♂ 9,5 mm., ♀ 12 mm.; *elytr.* ♂ 2 mm., ♀ 2,5 mm.; *alar.* ♂ 5,5 mm., ♀ 8 mm.; *fem. ant.* ♂ 10,5 mm.; *fem. post.* ♂ 12 mm., ♀ 15 mm.

Patria : Montagne d'Ambre, Madagascar. Ma collection.

Bacunculus Digueti n. sp. — ♂ *A B. tridente* Burm. *differt femoribus quattuor posticis carina mediana infera apicem versus denticulis 4-5 armata, segmento abdominali octavo inflato sed laminis supera et infera per suturam consueto modo divisis. Cerci in dentes tres terminati, quorum superus obtusus, validior, dentibus ceteris acuminatis.*

Long. corp. 57 mm.; *mesonot.* 14 mm.; *metanot. cum segm. med.* 11,5 mm.; *fem. ant.* 18 mm.; *fem. interm.* 14,5 mm.; *fem. post.* 18,5 mm.

Patria : Mexique, État de Puebla, environs de Tehuacan (L. Diguet, 1903). *Type* au Muséum d'Histoire naturelle.

Paracaloptenus rubripes, n. sp. — *Niger; caput juxta oculos fasciis duabus luteis. Pronotum supra planiusculum, carina mediana subelevata, carinis lateralibus distinctis, disco laevi, lobis lateralibus elevatis, parum rugosis. Elytra lateralia, nigra, apicem segmenti primi abdominalis attingentia, margine antico fortiter convexo; alae breves, caeruleae. Abdomen nigrum, basi superne carinatum, apice inflatum, cercis compressis apice rufescentibus. Femora tibiaeque rubrae; femora postica apice infuscata, medio spinulosa, supra maculis tribus nigris notata; tibiae postice utrinque spinis 8-9 rubris apice nigris armatae.*

Long. corp. 31 mm.; *pronot.* 7,5 mm.; *long. elytr.* 6,5 mm.; *lat. elytr.* 3 mm.; *fem. post.* 18 mm.

Patria : Betsimisaraka du Centre, Madagascar. Ma collection.

Mimetica rufifolia, n. sp. — ♀ *Fusco-rufa, elytris venâ principali pallida, in medio areae marginalis macula hyalina. Caput cum pronoto lineis tribus pallidis ornatum; antennae articulo primo extus pallide-lineato. Pronotum granulosum, postice parum convexum, lobis lateralibus elevatis, pallide-limbatis. Elytra apice acuminata, campo marginali fere angulatim dilatato, margine antico integro haud sinuato, margine interno basi convexo, ultra medium trilobato. Femora antica et intermedia intus lobis triangularibus armata; tibiae intermediae basi inflatae, tibiae posticae supra margine externo undulato, margine interno lobis rotundatis tribus instructo.*

Long. corp. 21 mm.; *pronot.* 5 mm.; *long. elytr.* 32 mm.; *lat. max. elytr.* 21 mm.; *fem. post.* 16 mm.; *ovipos.* 9,5 mm.

Patria : S^t-Jean-du-Maroni, Guyane française (E. Le Moult). Ma collection.

Bulletin bibliographique.

Brocher (D^r F.) : Recherches sur la respiration des Insectes aquatiques adultes. La Nèpe cendrée; — l'Hydrophile (*Bull. Soc. zool. de Genève*, I, 1908); 14 pp. 1 pl. (1).

Id. : Quelques remarques sur le dessin à la chambre claire (*l. c.*, I, 1908); 18 pp.

Id. : Nouvelles observations biologiques et physiologiques sur les Dyticidés (*Archives de Zool. expér. et gén.* LV, 7, janv. 1916); 28 pp.

Id. : La Nèpe cendrée (*l. c.*, LV, 11, mai 1916); 32 pp.

(1) Cette brochure et les 29 suivantes ont été offertes par l'auteur (Candidature au prix Constant).